



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

***PRV-Candy : Inovasi Terapi Dismenore melalui Pemanfaatan Cabe Jamu
(*Piper retrofahlum* Vahl.) untuk Meningkatkan Kesejahteraan
Ekonomi dan Kesehatan Masyarakat Indonesia***

**BIDANG KEGIATAN:
PKM Kewirausahaan**

Diusulkan oleh:

1. Ana Erdina	NIM. G0013026	Angkatan 2013
2. Agustin Febriana	NIM. G0012008	Angkatan 2012
3. Yuniyarti Arsitasari	NIM. R0314060	Angkatan 2014
4. Ni'matul Mufidah	NIM. G0013174	Angkatan 2013
5. Siti Handayani	NIM. G0014222	Angkatan 2014

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**

PENGESAHAN PROPOSAL PKM KEWIRAUSAHAAN

1. Judul Kegiatan : *PRV-Candy* : Inovasi Terapi Dismenore melalui Pemanfaatan Cabe Jamu (*Piper retrofahlum* Vahl.) untuk Meningkatkan Kesejahteraan Ekonomi dan Kesehatan Masyarakat Indonesia
2. Bidang Kegiatan : PKM-K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Ana Erdina
 - b. NIM : G0013026
 - c. Jurusan : Pendidikan Dokter
 - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Sebelas Maret Surakarta
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Kemiri 02/15 Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar / 082325780456
 - f. Alamat email : ana.erdina@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ratih Puspita Febrinasari, dr., M. Sc
 - b. NIDN : 19810208 200604 2 003
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Tamtaman, Baluwarti, Solo, Jawa Tengah, Hp. 08121532727
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp. 12.500.000,00
 - b. Sumber lain (sebutkan -) : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Surakarta, 23 September 2015

Menyetujui,
Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan


Paramasari Dirgahayu, dr., PhD
 NIP. 196604211997022001

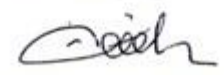
Ketua Pelaksana Kegiatan,


Ana Erdina
 NIM. G0013026

Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan


Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si
 NIP. 196606111991031002

Dosen Pendamping,


Ratih Puspita F, dr., M. Sc
 NIDN. 0018076503

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
RINGKASAN	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Luaran yang Diharapkan	2
E. Manfaat	3
BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	4
A. Sekilas tentang <i>Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy</i>	4
B. Prospek Pengembangan Usaha.....	4
C. Sasaran Usaha.....	4
D. Tempat Pemasaran	6
E. Strategi Promosi dan Pemasaran	6
F. Langkah Pengembangan Kedepan	6
G. Gambaran Produk.....	6
H. BEP (<i>Break Event Point</i>).....	7
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	8
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	10
A. Anggaran Biaya.....	10
B. Jadwal Kegiatan.....	10
DAFTAR PUSTAKA	11
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing	13
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	21
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas	23
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy</i>	6
Gambar 2. Grafik <i>Break Event Point</i>	7

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Anggaran Biaya.....	10
Tabel 2. Jadwal Kegiatan	10

RINGKASAN

Dismenore adalah nyeri kram perut bawah mulai terjadi pada 24 jam sebelum terjadinya perdarahan haid dan bertahan selama 24-36 jam. Angka kejadian *dismenore* di dunia sangat besar yaitu lebih dari 50% perempuan di setiap negara mengalaminya. Di Indonesia, angka kejadian sebesar 64,25 %. Angka kerugian produktivitas akibat dismenore mencapai 2 miliar dolar Amerika dan berkurangnya produktivitas pekerjaan akibat hilangnya jam kerja sampai 600 juta jam kerja. Namun tatalaksana yang ada saat ini tidak praktis dan banyak menimbulkan efek samping farmakologis. Cabe jamu (*Piper retrofahlum* Vahl.) merupakan fitofarmaka yang diketahui memiliki efek analgesik, antipiretik dan antiinflamasi. Kandungan utamanya piperin, senyawa yang dapat menghambat aktivitas *cyclooxygenase* (COX) 2 dan *5-lipoxygenase* terhadap asam arakidonat sehingga dapat menekan jumlah prostaglandin dan rasa nyeri tidak timbul. Sifat menekan (COX) 2 ini tidak mengiritasi lambung, sehingga dapat dikonsumsi kapan saja. Produksi cabe jamu di Indonesia sangat berlimpah. Dinas Perkebunan Propinsi Jamu Timur mencatat tahun 2010 luas areal cabe jamu seluas 4.211 ha dengan produksi 1.329 ton buah kering dan produktivitas 481 kg ha⁻¹. Namun pemanfaatannya masih sangat minim.

Pemanfaatan cabe jamu sebagai permen herbal untuk mengatasi dismenore memiliki banyak kelebihan karena: 1) Dari segi ekonomi: dapat meningkatkan nilai jual cabe jamu, sehingga meningkatkan pendapatan masyarakat dan dapat membuka lapangan pekerjaan baru; 2) Dari segi kesehatan: dapat menjadi inovasi tatalaksana dismenore yang lebih diminati karena lebih praktis, lebih murah dan lebih disukai oleh semua kalangan serta tidak menimbulkan efek samping karena terbuat dari bahan herbal dan tidak mengiritasi lambung karena penghambatannya pada COX2.

Kata Kunci: *Dismenore*, cabe jamu (*Piper retrofahlum* Vahl.), piperin.

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dismenore adalah rasa tidak enak di perut bagian bawah sebelum dan selama haid yang seringkali disertai rasa mual (Prawirohardjo, 2007: 229 dalam Priyatin, 2012: 1), keadaan ini kadang cukup hebat sehingga menyebabkan penderita mengalami kelumpuhan aktivitas sementara (Dito Anurogo, 2011 dalam Rahayuningrum, 2012: 2) yang tentunya menimbulkan kerugian. Angka kejadian *dismenore* di dunia sangat besar yaitu lebih dari 50% perempuan di setiap negara mengalami nyeri menstruasi (Marlinda et al., 2013, vol.1: 119). Di Indonesia sendiri angka kejadian *dismenore* sebesar 64,25 % (Oktaviana, 2012 dalam Manorek et al., 2015, vol. 3: 3). Angka kerugian produktivitas akibat *dismenore* mencapai 2 miliar dolar Amerika dan berkurangnya produktifitas pekerjaan akibat hilangnya jam kerja sampai 600 juta jam kerja hilang.

Di Indonesia, penanganan yang umum adalah dengan menggunakan obat analgesik. Penelitian menurut Lestari (2013), sebesar 30-70% remaja wanita mengobati nyeri haidnya dengan obat anti nyeri yang dijual bebas. Hal ini sangat beresiko jika digunakan secara berulang-ulang (Lestari, 2013: 324). Penanganan secara farmakologis dengan analgesik yang ada saat ini banyak menimbulkan efek samping diantaranya sakit kepala, iritasi lambung pada penghambatan COX1, efek sedatif, penekanan sistem pernapasan sampai pada depresi susunan syaraf pusat dan hepatotoksik (Biworo, 2010).

Cabe jamu (*Piper retrofahlum* Vahl.) merupakan tanaman tahunan yang tumbuh memanjat pada tiang panjat dan berbuku-buku (ruas). Buah cabe jamu digunakan sebagai stimulan, karminatif, tonik (Vinay et al., 2012), asma, kejang perut, lemah syahwat, penyakit infeksi bakteri (Jamal et al., 2013), demam, masuk angin, influenza, kolera, obat cacing gelang, tekanan darah rendah, sakit kepala, bronkitis, sesak nafas, dan radang mulut (Evizal, 2013), anti perut kembung karena angin (*antiflatulent*) (Chaveerach et al., 2006).

Cabe jamu banyak ditemukan di Jawa Timur, terutama di daerah Sumenep, Sampang, Pamekasan, dan Lamongan (Kemala et al., 2005). Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur (2013), mencatat pada tahun 2010 luas areal cabe jamu seluas 4.211 ha dengan produksi 1.329 ton buah kering dan produktivitas 481 kg ha⁻¹. Meskipun berlimpah, pemanfaatannya masih kurang populer. Buah cabe jamu mengandung alkaloid piperin, kavisin, piperidin, isobutildeka-trans-2-trans- 4-dienamida; saponin, polifenol, minyak atsiri, asam palmitat, asam tetrahidropiperat, 1 undesilenil-3,4-metilendioksibenzena, dan sesamin (Badan POM RI, 2010). Kandungan piperin sekitar 2% (Ruhnayat et al., 2011; Rajopadhye et al., 2011).

Berdasarkan penelitian terdahulu, uji efek analgesik piperin pada cabe jamu sudah terbukti (Irwan, 2010 dan Sa'roni, dkk, 1998). Sementara itu, permen merupakan produk makanan yang digemari oleh seluruh kalangan, proses pembuatannya mudah dan murah. Selain itu, produk permen juga lebih praktis karena dapat dikonsumsi kapan dan dimana saja. Di samping harganya yang terjangkau, produk permen ini nanti juga akan tersedia secara *online* sehingga memudahkan konsumen untuk memperolehnya. Tidak seperti permen-permen jamulainnya yang monoton hanya tersedia dalam satu varian rasa, permen jamu satu ini tersedia dalam berbagai varian rasa seperti *strawberry*, mangga, *blueberry*, jeruk, apel, nano-nano dan aneka rasa lainnya. Untuk itu, penulis termotivasi untuk mengolah cabe jamu ini menjadi permen sebagai terapi *dismenore*.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimanakah cara pembuatan *PrV Candy* sehingga dapat dijadikan sebagai inovasi terapi *dismenore* yang efektif, praktis, murah dan tanpa efek samping?
2. Bagaimanakah cara mendapatkan keuntungan yang optimal sehingga mampu menjaga keberlangsungan usaha *PrV Candy*?
3. Apakah kelebihan dan kekurangan dari *PrV Candy* sebagai inovasi terapi *dismenore*?

C. Tujuan Penulisan

1. Mengetahui cara pembuatan *PrV Candy* sehingga dapat dijadikan sebagai inovasi terapi *dismenore* yang efektif, praktis, murah dan tanpa efek samping.
2. Mengetahui cara mendapatkan keuntungan yang optimal sehingga mampu menjaga keberlangsungan usaha *PrV Candy*.
3. Mengetahui kelebihan dan kekurangan dari *PrV Candy* sebagai inovasi terapi *dismenore*.

D. Luaran yang Diharapkan

Adanya produk *PrV Candy* yang dapat dikembangkan menjadi suatu usaha kecil menengah dan berkembang menjadi usaha besar, sehingga selain bisa dimanfaatkan sebagai inovasi terapi *dismenore* untuk meningkatkan kesejahteraan kesehatan, juga bisa meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat Indonesia.

E. Manfaat

1. Sebagai salah satu bentuk kreativitas mahasiswa untuk menciptakan inovasi produk baru.
2. Sebagai bentuk inovasi pemanfaatan cabe jamu sebagai produk baru guna peningkatan nilai ekonomis untuk menaikkan nilai jual produk lokal.
3. Sebagai bentuk inovasi baru dalam tatalaksana *dismenore* yang lebih murah, praktis dan tanpa efek samping.

BAB II

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

A. Sekilas tentang *Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy*

Piper retrofahlum Vahl. (PrV) Candy adalah permen untuk mengatasi masalah *dismenore* pada wanita yang dibuat dengan cabe jamu (*Piper retrofahlum Vahl.*) dan gula sebagai bahan utama dan bahan penunjang lainnya. Kemudian bahan-bahan ini diolah dengan teknik pengentalan dan dikemas dengan cara yang unik sehingga jadilah *Piper retrofahlum Vahl. (PrV) Candy*.

B. Prospek Pengembangan Usaha

Prospek pengembangan *Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy* dikaji berdasarkan analisa SWOT (*Strenght, Weakness, Opportunity, Threat*) sebagai berikut:

Strenght (Kekuatan)

1. Semua kalangan menyukai permen, baik dari wanita dewasa muda/remaja yang baru mengalami menarche sampai pada wanita dewasa tua yang akan mengalami menopause. Sehingga target pemasaran *PrVCandy* sangat terbuka luas.
2. Unik. Berbeda dengan kemasan obat lainnya, fungsi permen di sini dapat dikonsumsi oleh masyarakat secara luas, tidak berpatokan pada dosis. Sebab sebelumnya, telah dilakukan uji klinis efek analgesik dan antiinflamasi zat aktif piperin dalam cabe jamu dan terbukti aman dari uji toksisitas akut (Irwan, 2010). Rasa dari *PrV Candy* serupa permen jahe, manis dengan sedikit rasa pedas dari piperin.
3. Praktis. Jelas bahwa sediaan permen dapat dikonsumsi dimana saja dan kapan saja, tidak seperti sediaan obat atau bentuk sediaan lain.
4. Murah. Pembuatan cabe jamu tidak memerlukan pengeluaran biaya yang mahal sehingga pemasaran dan penjualannya pun dapat dijangkau oleh berbagai kalangan masyarakat. Sediaan piperin yang didapat langsung dari ekstrak cabe jamu juga lebih murah daripada membeli sediaan piperin buatan.
5. Lebih aman dan tanpa efek samping. Sebab semua bahan yang digunakan terbuat dari bahan alam. Kandungan piperin dalam cabe jamu, memiliki efek farmakologis menghambat COX2, sehingga tidak merangsang ekskresi asam lambung jadi tidak mengiritasi lambung seperti pada obat analgesik lain. Piperin juga tidak menyebabkan depresi susunan sistem syaraf pusat dan sistem pernapasan.
6. Mudah didapat. Selain dijumpai di apotik, toko herbal, toko kelontong, kantin mahasiswa, koperasi mahasiswa dan sekitarnya, permen ini a juga

tersedia secara *online* sehingga konsumen tidak perlu bersusah payah untuk memperolehnya.

7. Aneka rasa. Tidak seperti permen jamu pada umumnya yang monoton hanya tersedia dalam satu varian rasa, permen jamu satu ini tersedia dalam berbagai varian rasa seperti *strawberry*, mangga, *blueberry*, jeruk, apel, nano-nano dan aneka rasa lainnya.
8. Dapat membantu usaha pemerintah dalam menurunkan angka morbiditas pada wanita terutama usia produktif.

Weakness (Kelemahan)

Skala produksi terbatas karena modal yang terbatas sehingga terkendala dalam memenuhi permintaan pasar. Hal ini dapat diminimalisir dengan mengajak kerjasama para sponsor untuk berinvestasi terhadap produk usaha yang dijalankan. Misalkan : pemerintah, dinas perkebunan, dinas kesehatan, dan para pengusaha produk herbal. Agar dapat menambah tenaga kerja, bahan produksi dan peralatan yang digunakan sehingga dapat memenuhi permintaan pasar.

Opportunity (Peluang)

1. Belum ada produk serupa *Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy* di Indonesia

Tatalaksana *dismenore* yang ada di Indonesia saat ini hanya berupa obat-obatan analgesik yang pahit sehingga kurang disukai oleh masyarakat. Cara konsumsinya pun tidak praktis, karena perlu air dsb setelah meminum obat. Produk herbal lain ada yang menawarkan minuman jamu untuk nyeri *dismenore*. Namun rasanya pun masih pahit sehingga kurang disukai dan efek analgesiknya kurang langsung terasa.

2. Angka kejadian *dismenore* yang tinggi

Di Indonesia angka kejadian *dismenore* sebesar 64,25 % (Oktaviana, 2012 dalam Manorek et al. 2015, vol. 3: 3). Sehingga *Piper retrofahlum Vahl. (PrV) Candy* banyak yang membutuhkan.

Threat (Ancaman)

Ancamannya apabila muncul usaha-usaha sejenis yang meniru produk *Piper retrofahlum Vahl. (PrV) Candy*.

Dari uraian *weakness* dan *threat* di atas, diperlukan strategi untuk prospek pengembangan *Piper retrofahlum Vahl. (PrV) Candy*. Adapun strategi yang digunakan adalah dengan menggunakan kekuatan yang dimiliki dan peluang yang ada untuk mengatasi kelemahan dan ancaman. Munculnya usaha sejenis dapat diatasi dengan menambah kualitas produk dan memunculkan ciri khas sehingga usaha lain tidak bisa meniru *PrV Candy* yang sebenarnya. Dari uraian analisa SWOT *PrV Candy* diatas dapat diprediksikan bahwa pengembangan usaha ini akan mendapat sambutan yang baik serta memiliki prospek usaha yang baik.

C. Sasaran Usaha

Untuk langkah awal, sasaran utama *Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy* adalah wanita usia subur (terutama remaja dan dewasa muda, usia 12 tahun - 30 tahun) di Kota solo dan sekitarnya, selanjutnya akan dikembangkan menjadi seluruh wanita usia aktif-produktif di Indonesia. Wanita remaja dan dewasa muda cenderung yang paling banyak mengalami *dismenore*.

D. Tempat Pemasaran

Tempat pemasaran yang menjadi fokus dari *PrV Candy*, antara lain:

1. *Online* melalui website dan media sosial (facebook, line, instagram, twitter, dll)
2. Apotik-apotik di Kota Solo dan sekitarnya
3. Toko obat herbal di Kota Solo dan sekitarnya
4. Toko-toko kelontong di Kota Solo dan sekitarnya
5. Kantin sekolah dan Koperasi mahasiswa di Kota Solo dan sekitarnya

E. Strategi Promosi dan Pemasaran

Promosi dan pemasaran *Piper retrofahlum Vahl (PrV) Candy* pada tahap awal dilakukan dengan cara menyebarkan brosur ditempatkan di tempat-tempat strategis, melalui sosial media seperti iklan di radio, poster, media sosial (facebook, line, instagram, twitter, dll) dan *website*. Kemudian menerapkan metode *partnership*, yaitu bekerja sama dengan pemerintahan atau swasta untuk membidik pesanan dalam jumlah besar serta melalui teknik *Mouth to Mouth* (seseorang yang telah mengonsumsi *PrV Candy* dan merasakan manfaatnya, akan bercerita ke orang lain, seperti itu lagi sampai menyebar luas di masyarakat).

F. Langkah Pengembangan ke Depan

Langkah yang akan dilakukan jika usaha ini mulai berkembang dan tingkat permintaan tinggi adalah dengan mematenkan *PrV Candy* serta mempertahankan keunggulan dan kualitas produk, memperluas jaringan usaha, pemasaran dalam skala besar melalui website dan media sosial (facebook, line, instagram, twitter, dll), membuat toko pemasaran pusat di Surakarta, serta mengembangkan produk lain.

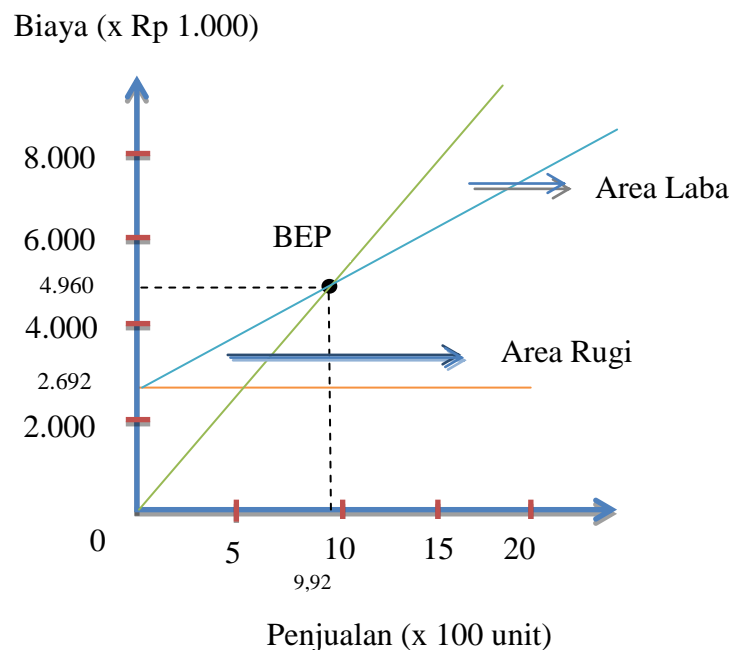
G. Gambaran Produk



Gambar 1. *PrV Candy* (Kiri : bentuk isi permen,
Kanan : rencana desain kemasan)

H. *Break Event Point*

Break Event Point (BEP) atau titik impas adalah sebuah istilah ekonomi yang menunjukkan total keuntungan sebuah usaha setara atau sama dengan modal yang telah dikeluarkan (Harahap, 2010: 3). Untuk menghitung BEP *PrV Candy* dengan rincian, yaitu modal utama sebesar Rp 5.091.250; total *fix cost* (peralatan penunjang sekali produksi, brosur, biaya untuk promosi dan transportasi untuk promosi) Rp 2.692.000,00; total *variabel cost* (bahan habis pakai sekali produksi, biaya uji laboratorium, transportasi untuk mengambil bahan baku dan cetak bungkus) Rp 2.399.250,00; jumlah unit yang diproduksi 1.050 unit; biaya variabel per unit Rp 2.285,00; harga jual per unit Rp 5.000,00. Dalam setiap kemasan *PrV Candy* memiliki netto 40 gram. Untuk menentukan titik impas jumlah produksi *PrV Candy* dihitung dengan rumus BEP unit, diperoleh 992 kemasan. Sedangkan BEP rupiah sebesar Rp 4.960.000,00. Jadi, untuk dapat beroperasi dalam kondisi BEP yaitu laba nol, produk *PrV Candy* harus dapat menghasilkan produk sebanyak 992 kemasan dengan harga Rp 5.000,00 per kemasan, maka jumlah penjualannya akan menjadi Rp 4.960.000,00.



Gambar 2. Grafik *Break Event Point*

BAB III METODE PELAKSANAAN

Terdapat delapan metode yang digunakan pada program ini, yaitu metode persiapan dan survey pasar, pengadaan alat dan bahan, pembuatan produk, promosi, penjualan produk, evaluasi perkembangan usaha, evaluasi kegiatan dan laporan pertanggungjawaban. Penjelasannya sebagai berikut:

1. Tahap persiapan dan survey

Tahap persiapan dan survey diawali dengan mempersiapkan stok bahan bakucabe jamu (*Piper retrofahlum* Vahl.).Berhubung *Piper retrofahlum* Vahl.tersebar cukup luas diwilayah Madura, diharapkan kondisi ini dapat memudahkan berjalannya proses produksi. Selain itu, pada tahap ini juga dilakukan pengamatan pada target yang akan menjadi sasaran penjualan yaitu perempuan, khususnya remaja dan dewasa muda.

2. Pengadaan alat dan bahan

Pada tahap ini pembelian alat penunjang serta bahan dilakukan.Pemilihan kualitas alat maupun bahan demi kualitas produk merupakan hal yang sangat penting.

3. Pembuatan produk

Pembuatan produk dilakukan dengan memperhatikan kualitas barang sehingga pembeli tidak akan kecewa dengan barang yang akan dibeli.

Cara membuat

Alat dan Bahan : 4kg serbuk cabe jamu yang sudah dicuci bersih; 3kg tepung ketan halus; 4kg gula pasir; 100 gram asam sitrat; 1kg mentega; 1/2kg maizena; Kayu manis; Garam secukupnya; Air bersih secukupnya.

Cara membuat :

- a. Siapkan tepung ketan yang sudah disangrai campur dengan maizena dan setengah dari ekstrak cabe jamu lalu campurkan hingga semua adonan merata.
- b. Siapkan sisa ekstrak cabe jamu campur dengan garam,mentega dan kayu manis rebuslah hingga mendidih setelah itu adonan pertama dari tepung ketan, maizena dan cabe jamu dimasukkan jadi satu, campurkan dan aduk hingga merata dan matang.
- c. Tambahkan gula,asam sitrat,natrium benzoate dan kalium sorbat ke dalam adonan yang sudah matang aduk terus adonan agar merata dan sambil diaduk tambahkan tepung ketan yang sudah disangrai apabila sudah kental siapkan tempat loyang untuk menaruh adonan yang sudah kental dan diamkan sampai dingin sekitar 10-12 jam dan adonan permen dipotong-potong dan dibungkus.

Estimasi Efektifitas Konsumsi

Dengan resep seperti tertulis di atas diperkirakan dapat dihasilkan sebanyak \pm 10.500 butir *PrV Candy*. Maka kira-kira dalam satu butir *PrV Candy*

mengandung 26,7 g piperin. Berdasarkan penelitian Evacuasiyany, dkk (2010) efek analgesik piperin dalam cabe jamu mulai bekerja signifikan (sebanding dengan kerja analgesik umum) pada dosis 1,5 g/kgBB dan 3 g/kgBB. Maka estimasi efek analgesik bekerja dengan konsumsi 2 butir atau lebih *PrV Candy*.

4. Tahap Promosi

Publikasi dan menyebarluaskan info mengenai khasiat *Piper retrofahlum* Vahl. dalam kemasan *Piper retrofahlum* Vahl. (*PrV*) *Candy* dengan cara menyebarkan brosur ditempatkan di tempat-tempat strategis, melalui sosial media seperti iklan di radio, poster, *facebook*, blog, dan *website* menerapkan metode partnership, yaitu bekerja sama dengan pemerintahan atau swasta untuk membidik pesanan dalam jumlah besar serta melalui teknik *Mouth to Mouth* (seseorang yang telah mengonsumsi *Piper retrofahlum* Vahl (*PrV*) *Candy* dan merasakan manfaatnya, ia akan bercerita ke orang lain, seperti itu lagi sampai menyebar luas di masyarakat).

5. Tahap penjualan produk

Pada tahap ini dilakukan melalui metode *direct selling* kepada rekan-rekan mahasiswa, pelajar dan masyarakat di Surakarta dan sekitarnya. Selain itu, dipergunakan juga mekanisme pemesanan. Diawali dengan memberikan contoh produk yang kami jual, melalui tahap promosi yang telah dilakukan sebelumnya, kemudian barang akan dibuat setelah konsumen melakukan pemasaran.

6. Evaluasi kegiatan

Evaluasi diadakan untuk mengetahui secara keseluruhan sejauh mana usaha ini berjalan, kekurangan dan kelebihan serta rincian secara keseluruhan.

7. Laporan pertanggungjawaban

Laporan ini dilaksanakan pada akhir periode kegiatan.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

A. Anggaran Biaya

Tabel 1. Anggaran Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Peralatan penunjang	3.600.000
2.	Bahan habis pakai	5.850.000
3.	Transportasi dan Akomodasi	1.250.000
4.	Lain-lain : administrasi, publikasi, promosi, laporan pertanggungjawaban	1.800.000
Total		12.500.000

B. Jadwal Kegiatan

Penelitian akan dilakukan selama 4 bulan yaitu dari awal bulan Juni sampai bulan September 2016.

Tabel 2. Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan																Keterangan
		Juni				Juli				Agt				Sept				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Persiapan dan Survey Pasar																	Di Tempat Pemasaran
2.	Pengadaan Alat dan Bahan																	Di Surakarta
3.	Pembuatan Produk																	Di Surakarta
4.	Penelitian Kandungan Produk																	Laboratorium FK UNS
5.	Promosi																	Di Tempat Pemasaran
6.	Penjualan Produk																	Di Tempat Pemasaran
7.	Evaluasi Kegiatan																	Di Surakarta
8.	Laporan Pertanggungjawaban																	Di FK UNS

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad. 2014. *Tips Cara Cepat Membuat Permen Jahe*. Diambil dari: <http://kesehatan.kompasiana.com/makanan/2014/05/04/-tips-cara-cepat-membuat-permen-jahe-653472.html> akses pada tanggal 10 Maret 2015.
- Badan POM RI, 2010a. *Acuan Sediaan Herbal, Vol. 5, Edisi I*. Jakarta : Direktorat Obat Asli Indonesia, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia; hal 30-31.
- Badan POM RI, 2010b. *Pegagan Centella asiatica (L.) Urban, Serial Data Ilmiah Terkini Tumbuhan Obat*. Direktorat Obat Asli Indonesia, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta, hal 1.
- Bobak , L. (2004). *Keperawatan Maternitas*. Jakarta : EGC.
- Dwiyanto,dkk. 2009. *Ramuan Tradisional*. Yogyakarta: Mitra Sejati
- Evasuasiany, Endang; Santosa, Slamet; Irwan, Maike. 2010. Efek Analgesik Ekstrak Etanol *Piper retrofractum* Vahl pada Mencit Galur Swiss-Webster. *Jurnal Medika Planta*, Vol. 1 No.1; hal: 25 – 35.
- Harahap, S. 2010. *Bagaimana Cara Menghitung Breakeven Point (BEP) Usaha Anda ?*. SUHA Planner (2): 3. (Online). <http://bagaimana-cara-menghitung-breakeven-point-usaha-anda.pdf> (diakses 23 September 2015)
- Hendrik, H. 2006. *Problema Haid (Tinjauan Syariat Islam dan Medis)*. Solo: Tiga Serangkai.
- Indriani, H & Wahyuni, S. 2007. *Resep-resep Obat Tradisional*. Jakarta: Pinus Lingga
- Lestari, NMSD. 2013. “Pengaruh Dismenorea pada Remaja”. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III “*, 323-329.
- Manorek, R, dkk. 2015. *Hubungan Antara Status Gizi dengan Kejadian Dismenore pada Siswi Kelas XI SMA Negeri 1 Kawangkoan*. *Media Kesehatan*3 (1): 6 lembar. (Online)<http://www.fkm.unsrat.ac.id> (diakses 13 Februari 2015)
- Marlinda, R, dkk. 2013. *Pengaruh Senam Dismenore Terhadap Penurunan Dismenore pada Remaja Putri di Desa Sidoharjo Kecamatan Pati*. *Jurnal Keperawatan Maternitas* 1 (2): 118-123. (Online) <http://www.jurnal.unimus.ac.id> (diakses 10 Februari 2015)
- Priyatin, H. 2012. *Perbedaan Pengetahuan dan Sikap tentang Dismenore a Sebelum dan Sesudah Penyuluhan (Studi pada Remaja Putri di MAN 1 Semarang*, Undergraduate thesis, Universitas Muhammadiyah Semarang, dilihat 13Februari 2015, Digital Library Unimus <<http://digilib.unimus.ac.id>>.
- Rahayuningrum, DC. 2012. *Perbedaan Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam dan Kompres Hangat dalam Menurunkan Dismenore pada Remaja SMA Negeri 3 Padang*. *Penelitian Keperawatan Maternitas*. Universitas Andalas.

- Padang. (Online) <http://www.repository.unand.ac.id> (Diakses 12 Februari 2015)
- Ramaiah, S. 2006. *Mengatasi Gangguan Menstruasi*. Yogyakarta : Diglosia Medika.
- Sa'roni dkk. 1992. *Beberapa penelitian Efek Farmakologi Cabe Jamu pada Hewan Percobaan*. Warta Tumbuhan Indonesia Vol 1 No 3. Jakarta: Kelompok Kerja Nasional Tumbuhan Obat Indonesia. hlm 1-3.
- Smeltzer, Suzanne C. dan Bare, Brenda G, 2002, *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner dan Suddarth (Ed.8, Vol. 1,2)*, Alih bahasa oleh Agung Waluyo...(dkk), EGC, Jakarta.
- Toronto Research Chemical. 2010. *Piperin*. Diambil dari: [.http://www.trc-canada.com/detail.php?CatNum=P483000&CAS=94-62-2&Chemical_Name=Piperin&Mol_Formula=C17H19NO3&Synonym=%282E,4E%29-5-%281,3-Benzodioxol-5-yl%29-1-%281-piperidinyl%29-2,4-pentadien-1-one;%20%28E,E%29-1-\[5-%281,3-Benzodioxol-5-yl%29-2,4-pentadienoyl\]piperidine;%201-Piperoylpiperidine;%20Bioperine;%20NSC%2021727](http://www.trc-canada.com/detail.php?CatNum=P483000&CAS=94-62-2&Chemical_Name=Piperin&Mol_Formula=C17H19NO3&Synonym=%282E,4E%29-5-%281,3-Benzodioxol-5-yl%29-1-%281-piperidinyl%29-2,4-pentadien-1-one;%20%28E,E%29-1-[5-%281,3-Benzodioxol-5-yl%29-2,4-pentadienoyl]piperidine;%201-Piperoylpiperidine;%20Bioperine;%20NSC%2021727); akses pada tanggal 10 Maret 2015.
- Widjajanto. 2005. *Nyeri Haid, Minum Obat atau Akupuntur*. Suara merdeka. Tanggal sitasi: 26 september 2006.

LAMPIRAN 1. BIODATA KETUA DAN ANGGOTA**Biodata Ketua Tim****A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ana Erdina
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	G0013026
5	Tempat Tanggal Lahir	Surakarta, 15 September 1994
6	E-mail	ana.erdina@gmail.com
7	No telp/HP	082325780456

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 01 Kemiri	SMPN 8 Surakarta	SMAN 1 Surakarta
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2000-2006	2007-2009	2009-2012

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah atau Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1.	PMC Terbaik PIMFK	Kastrat De Geeneskunde	2015

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-K.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



(Ana Erdina)

Biodata Anggota Pelaksana 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Agustin Febriana
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	G0012008
5	Tempat Tanggal Lahir	Sumenep, 16 Februari 1994
6	E-mail	agustinfabriana@gmail.com
7	No telp/HP	087835228786

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Kal-Bar 1	SMPN 1 Kalianget	SMAN 3 Pamekasan
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah atau Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			

D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1.	Peserta OSN Provinsi Jawa Timur Cabang Matematika Tingkat SD/ sederajat	Dinas Pendidikan Prov. Jawa Timur	2005
2.	Juara 1 Lomba Cerdas Cermat Matematika Tingkat SD se-Kabupaten	Dinas Pendidikan Kab. Sumenep	2005
3.	Juara 1 Olimpiade MIPA Tingkat SD se-Kabupaten Sumenep	SMPN 1 Kalianget	2006
4.	Juara 4 Kompetisi Siswa Berbakat Tingkat SMP se-Kabupaten Sumenep	SMAN 1 Sumenep	2007
5.	Peserta FLS2N Provinsi Jawa Timur Cabang English Story Telling	Dinas Pendidikan Prov. Jawa Timur	2008
6.	Juara 2 LKTI ODISEA Tingkat SMA se-Jawa&Bali	UM	2009
7.	Juara Harapan 3 AMFIBI PLUS Tingkat SMP se-Jatim	SMAN 3 Pamekasan	2009

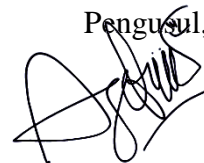
8.	Juara 1 Student Smart Contest Tingkat SMP se-Kabupaten Sumenep	Dinas Pendidikan Kab. Sumenep	2009
9.	Juara Harapan 1 Olimpiade Matematika	FKIP UMM	2010
10.	Peserta OSN Provinsi Jawa Timur Cabang Ilmu Astronomi SMA/ sederajat	Dinas Pendidikan	2010
11.	Juara 2 National Ocean Weeks 6 Tingkat SMA se-Indonesia	ITS	2011
12.	Finalis National Logic Competition	ITS	2011
13.	Peserta Australian Chemistry Quiz	Royal Australian Chemical Institute	2011
14.	Juara 2 Lomba Alat Peraga Tingkat SMA Se-Jatim	FKIP UNISMA	2011
15.	Juara Harapan 3 LKTI BIOSFER V Tingkat SMA se-Jawa&Bali	FMIPA UB	2011
16.	Juara 3 English Olympiad for Senior High School All Over Madura	FKIP UIM	2011
17.	Peserta OSN Provinsi Jawa Timur Cabang Ilmu Astronomi Tingkat SMA/ sederajat	Dinas Pendidikan	2011
18.	Juara 2 English Debate Contest for Senior High School All Over Madura	F.Sastra dan Bahasa Inggris Univ. Syaichona Khalil	2012
19.	Semifinalis National Logic Competition	ITS	2012
20.	Juara 1 Lomba PMC PIMFK	FK UNS	2013
21.	Juara 3 Lomba KTI-GT PIMFK	FKUNS	2013
22.	Finalis Lomba KTI-GT SPORA	FK UNSRI	2013
23.	Finalis Lomba KTI-GT SPORA	FK UNSRI	2014
24.	Lolos PKMP Dikti Didanai	DIKTI	2014
25.	Juara 2 PMC PIMFK	FK UNS	2014

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-P.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



(Agustin Febriana)

Biodata Anggota Pelaksana 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yuniyarti Arsitasari
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Kebidanan
4	NIM	R0314060
5	Tempat Tanggal Lahir	Sukoharjo, 16 Juni 1996
6	E-mail	yuniyartiarsitasari@yahoo.co.id
7	No telp/HP	082134977019

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Muhammadiyah Wonorejo	SMPN 1 Mojolaban	SMAN 1 Sukoharjo
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah atau Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

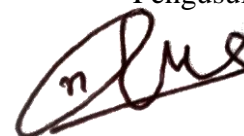
D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1.	Finalis Mesentrica II	UNILA	2015

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-K.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



(Yuniyarti Arsitasari)

Biodata Anggota Pelaksana 3

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ni'matul Mufidah
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	G0013174
5	Tempat Tanggal Lahir	Wonogiri, 2 Februari 1997
6	E-mail	hadifumlutamin@gmail.com
7	No telp/HP	085727325657

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 2 Jendi	SMPN 1 Selogiri	SMAN 1 Surakarta
Jurusan	-	-	Akselerasi
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah atau Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-K.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



(Ni'matul Mufidah)

Biodata Anggota Pelaksana 4

E. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Siti Handayani
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	G0014222
5	Tempat Tanggal Lahir	Pati, 8 Oktober 1996
6	E-mail	Sitihanda08@gmail.com
7	No telp/HP	085727238697

F. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Bringin	SMPN 1 Juwana	SMAN 1 Pati
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

G. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah atau Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

H. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-K.

Surakarta, 28 September 2015

Pengusul,



(Siti Handayani)

Biodata Dosen Pembimbing

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ratih Puspita Febrinasari, dr. M.Sc.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Kedokteran
4	NIDN	0008028101
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 8 Februari 1981
6	E-mail	Ratih.fk99@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081229722727

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Institusi	Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret	Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada	Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada
Jurusan	Pendidikan Dokter	Ilmu Kedokteran Dasar dan Biomedis	Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Tahun Masuk-Lulus	1999-2005	2008-2010	2014-

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

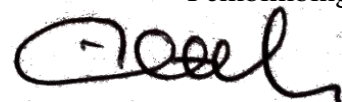
No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	IOCD International Symposium and Seminar of Indonesia Plants XXXI	The Difference of Gastric Ulcer Improvement between Pisang Kluthuk (<u>Musa balbisiana</u> Colla) Extract and Antacid in Aspirin-induced	Surabaya, 2007
2	Kongres Nasional IKAFI XIII	Hubungan Kadar Serum Isoniazid dan Rifampisin terhadap Peningkatan Serum Tansaminase pasien TB Paru yang mendapat Pengobatan OAT-KDT di Yogyakarta	Yogyakarta, 2010

3	Kongres Nasional IKAFI XIII	Hubungan Kadar Serum Isoniazid dan Rifampisin pada Outcome Terapi Pasien TB paru Dewasa setelah Fase Pengobatan Intensif	Yogyakarta, 2010
4	PERHIPBA dalam Simposium Penelitian Bahan Obat Alami XV dan Kongres Obat Tradisional Indonesia IV	Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Herba <i>B. pilosa</i> l. terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Peritoneal Mencit yang Diinfeksi <i>L. Monocytogenes</i>	Surakarta, 2011
5	International Conference on Medicinal Plants	Diuresis Effect Comparison between Ethanolic Leaf Extract of <i>Carica papaya</i> L. with Hydrochlorotiazid to Male White Rat (<i>Rattus norvegicus</i>)	Purwokerto, 2012
6	International Symposium on Medicinal Plant & Traditional Medicine	Cytotoxic Test of Curcumin Extract on T Lymphocytes Cell Culture Patient with Systemic Lupus Erythematosus (SLE)	Tawangmangu, 2014
7	International Symposium on Medicinal Plant & Traditional Medicine	Difference Effect of Stevia's Ethanol Extract (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni M.) Compare with Honey on Changing of Blood Glucose Level on Diabetic Model Wistar Rats.	Tawangmangu, 2014

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM Kewirausahaan.

Surakarta 26 September 2015

Pembimbing,



Ratih Puspita Febrinasari, dr. M.Sc.

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Penunjang

Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Mangkok	20	5.000,00	100.000,00
Piring	20	5.000,00	100.000,00
Sendok	10	2.000,00	20.000,00
Mixer	1	500.000,00	500.000,00
Wajan	3	100.000,00	300.000,00
Spatula	2	40.000,00	80.000,00
Loyang	10	20.000,00	200.000,00
Kompas gas	2	1.150.000,00	2.300.000,00
Total			3.600.000,00

2. Bahan Habis Pakai

Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Cabe jamu kering	50 kg	80.000,00	4.000.000,00
Garam	5 kg	20.000,00	100.000,00
Gula Pasir	10 kg	20.000,00	200.000,00
Mentega	5 kg	10.000,00 per 200 gr	250.000,00
Tepung Maizena	1,5 kg	5.000,00 per 150 gr	500.000,00
Tepung Ketan	10 kg	25.000,00	250.000,00
Natrium Benzoat	3 kg	20.000,00	60.000,00
Kalium Sorbat	500 gr	20.000,00	100.000,00
Asam Sitrat	500 gr	10.000,00	50.000,00
Kayu Manis	5 kg	10.000,00	50.000,00
Gas Elpiji	2 tbg	145.000,00	290.000,00
Total			5.850.000,00

3. Perjalanan

Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Transportasi bahan baku	-	-	450.000,00
Transportasi alat dan bahan penunjang	-	-	300.000,00
Transportasi pemasaran produk	-	-	500.000,00
Total			1.250.000,00

4. Lain-lain

Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Cetak Brosur	100	3.000,00	300.000,00
Pembuatan dan Penggandaan Proposal, Laporan Pertanggungjawaban	8 jilid	20.000,00	160.000,00
Cetak Surat – Surat Administrasi dan Kerja Sama	10	1000	10.000,00
Materai	10 buah	7.000,00	70.000,00
Uji laboratorium ekstrak piperin	1 kali	500.000,00	500.000,00
Cetak Bungkus <i>PrV Candy</i>	1000 buah	500,00	500.000,00
Kerja Sama Promosi Produk di Media Iklan	-	-	260.000,00
Total			1.800.000,00
Total Pengeluaran			Rp. 12.500.000,00

Lampiran 3.Susunan Tim Organisasi Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIM	Program Studi	Uraian Tugas
1.	Ana Erdina/ G0013026	Kedokteran	Penyusun, Presentasi, Dokumentasi, Editing, Produksi, Penanggungjawab, Persiapan bahan baku, Promosi ke target pasar
2.	Agustin Febriana/ G0012008	Kedokteran	Penyusun, Presentasi, Dokumentasi, Produksi, Editing, Persiapan alat penunjang, Promosi ke target pasar
3.	Yuniyarti Arsitasari/ R0314060	Kebidanan	Penyusun, Presentasi, Dokumentasi, Produksi, Editing, Promosi via online
4.	Ni'matul Mufidah/ G0013174	Kedokteran	Penyusun, Presentasi, Dokumentasi, Editing, Produksi, Penanggungjawab, Persiapan bahan baku, Promosi ke target pasar
5.	Siti Handayani/ G0014222	Kedokteran	Penyusun, Presentasi, Dokumentasi, Editing, Produksi, Penanggungjawab, Persiapan bahan baku, Promosi ke target pasar

LAMPIRAN 4: SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Sekretariat: Jln. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ana Erdina
NIM : G0013026
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-K saya dengan judul:
**PRV-Candy : Inovasi Terapi Dismenore melalui Pemanfaatan Cabe
Jamu (*Piper retrofractum* Vahl.) untuk Meningkatkan Kesejahteraan
Ekonomi dan Kesehatan Masyarakat Indonesiayang diusulkan untuk
tahun anggaran 2015 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh
lembaga atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan
ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang
berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke
kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-
benarnya.

Surakarta, 28 September 2015

Mengetahui/Menyetujui,
Wakil Rektor III
Bidang Kemahasiswaan,



Prof. Dr. Ir. DARSONO M.Si
NIP. 196606111991031002

Yang Menyatakan,



Ana Erdina
G0013026